



Wir sind ein inhabergeführtes Ingenieurbüro für Technische Gebäudeausrüstung und Energietechnik mit Hauptsitz in Rosenheim (Oberbayern). Seit über 40 Jahren bringen wir - unter Berücksichtigung umweltschonender Techniken und neuester Erkenntnisse - unsere innovativen Lösungen und unsere Kreativität in die Planung / Realisierung von Bauvorhaben ein. Die Bandbreite unserer Projekte ist groß und reicht von Wohnhäusern, Kindergärten und Schulen über Büro- und Produktionsgebäude bis hin zu Theaterbauten, Museen und Krankenhäusern.

Für den Standort Rosenheim suchen wir ab sofort zur Erstellung einer Abschlussarbeit:

## Studenten der Versorgungs- / Gebäude- / Energietechnik

Schwerpunkt: Bauphysik und Wirtschaft

**Thema: Studie: Von Niedrig- zu Null-Energie-Gebäuden**  
**“Lebenszyklusanalyse als Werkzeug zur Langzeitplanung von**  
**Erhaltungs- und Aufwertungsmaßnahmen am Bsp. des Haus-mit-Teich”**

- Dynamische Simulation des bestehenden Gebäudes von Duschl Ingenieure (HmT)
- Validierung des aktuellen Energiebedarfs
- Erstellung einer Lebenszyklusanalyse (LCA) basierend auf korrekter bauphysikalischer Abbildung des Gebäudes bzw. seinem Energiebedarf
- Untersuchung der schrittweisen Gebäudeerneuerung mittels einer LCA auf 20 Jahre
- Fundierte Vorhersage der Auswirkungen von Erneuerungsmaßnahmen auf Nachhaltigkeit und Gesamtwirtschaftlichkeit

### Anforderungen:

- technische Ausbildung / Erfahrung mit Wirtschaftlichkeitsberechnungen (Kann-Anforderungen)
- selbständiger Arbeitsstil im Projektteam
- Kommunikationsfähigkeit
- ausgezeichnete Deutschkenntnisse

**Bewerbung an:** Daniela Menne - Tel. 08031.243.270 oder [d-menne@duschl.de](mailto:d-menne@duschl.de)